

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЛЕКЦИЯ 1. Понятие о дисциплине «анатомия человека»	5
1.1. Общие положения анатомии человека как науки	5
1.2. Основная анатомическая терминология	8
ЛЕКЦИЯ 2. Краткий очерк истории анатомии	11
2.1. История зарождения и становления анатомии	11
2.2. Краткая история отечественной анатомии	21
2.3. Краткая история изучения функциональной анатомии нервной системы	28
ЛЕКЦИЯ 3. Основы нейронной теории	36
ЛЕКЦИЯ 4. Формирование нервной системы в филогенезе и онтогенезе	46
4.1. Формирование нервной системы в филогенезе	46
4.2. Эмбриогенез центральной нервной системы	47
ЛЕКЦИЯ 5. Функциональная анатомия спинного мозга	53
5.1. Эволюция спинного мозга	53
5.2. Внешнее строение спинного мозга	54
5.3. Внутреннее строение спинного мозга	57
5.4. Оболочки и межоболочечные пространства спинного мозга	60
5.5. Нарушения, наблюдаемые у человека при поражении спинного мозга	61
ЛЕКЦИЯ 6. Функциональная анатомия продолговатого мозга	64
6.1. Общие данные о головном мозге	64
6.2. Внешнее строение продолговатого мозга	65
6.3. Внутреннее строение продолговатого мозга	68
6.4. Нарушения, наблюдаемые у человека при поражении продолговатого мозга	70
ЛЕКЦИЯ 7. Функциональная анатомия моста и мозжечка	72
7.1. Отделы заднего мозга	72
7.2. Функциональная анатомия моста	72
7.3. Функциональная анатомия мозжечка	74
7.4. Нарушения, наблюдаемые у человека при поражении структур заднего мозга	78
ЛЕКЦИЯ 8. Функциональная анатомия среднего мозга	81
8.1. Строение среднего мозга	81
8.2. Основные функции среднего мозга	85
8.3. Нарушения, наблюдаемые у человека при поражении среднего мозга	87
ЛЕКЦИЯ 9. Функциональная анатомия промежуточного мозга	89
9.1. Эволюция промежуточного мозга	89
9.2. Строение и функции таламуса	91
9.3. Коленчатые тела	97
9.4. Строение и основные функции гипоталамуса	97

9.5. Понятие о ретикулярной формации ствола головного мозга . . .	103
9.6. Нарушения, наблюдаемые у человека при поражении структур промежуточного мозга	107
ЛЕКЦИЯ 10. Функциональная анатомия эпифиза и гипофиза . . .	109
10.1. Строение и основные функции эпифиза.	109
10.2. Строение и основные функции гипофиза.	111
10.3. Нарушения, наблюдаемые у человека при поражении эпифиза и гипофиза.	116
ЛЕКЦИЯ 11. Функциональная анатомия конечного мозга	118
11.1. Общие принципы строения конечного мозга	118
11.2. Кора и белое вещество больших полушарий	118
11.3. Базальные ядра	133
11.4. Нарушения, наблюдаемые у человека при поражении структур конечного мозга	135
11.5. Обонятельный мозг	138
11.6. Желудочки головного мозга	138
11.7. Оболочки головного мозга	140
ЛЕКЦИЯ 12. Проводящие пути центральной нервной системы . . .	141
12.1. Общая характеристика проводящих путей центральной нервной системы	141
12.2. Аfferентные пути	142
12.3. Эfferентные пути	145
12.4. Понятие об экстрапирамидной системе	147
12.5. Понятие о лимбической системе	149
ЛЕКЦИЯ 13. Органы чувств. Анализаторы	153
13.1. Орган зрения	154
13.2. Орган слуха и равновесия	161
13.3. Орган обоняния	166
13.4. Орган вкуса	166
13.5. Соматосенсорные органы. Кожа	167
ЛЕКЦИЯ 14. Функциональная анатомия периферической нервной системы	171
14.1. Спинномозговые нервы	171
14.2. Черепные нервы	177
ЛЕКЦИЯ 15. Функциональная анатомия вегетативной нервной системы	182
15.1. Общая характеристика вегетативной нервной системы	182
15.2. Симпатическая нервная система	185
15.3. Парасимпатическая нервная система	189
15.4. Нервная регуляция функций органов	190
Приложение. Фотографии натуральных анатомических препаратов .	193
Литература	229